

Top-Literatur für die Arzneimittelinformation

Eine Umfrage bei den Regionalen Arzneimittelinformationszentren (RAIZ) der Landesapothekerkammer Baden-Württemberg*



Fellhauer M¹, Frey O², Probst W², Schuhmacher C¹

1) Schwarzwald-Baar Klinikum Villingen-Schwenningen GmbH, Apotheke, Vöhrenbacher Strasse 23, D-78050 Villingen-Schwenningen
2) Kliniken Landkreis Heidenheim gGmbH, Apotheke, Schlosshaustrasse 100, D-89522 Heidenheim

Hintergrund

Die Qualität der Arzneimittelinformation hängt wesentlich von den verwendeten Quellen ab. Die BAK-Leitlinie „Anfragebearbeitung in Arzneimittelinformationszentren“ (1) fordert die Verfügbarkeit geeigneter Quellen, gibt aber keine konkreten Empfehlungen. Eine Auflistung empfehlenswerter Literatur, Datenbanken und Webseiten ist hilfreich, um z.B. den Einstieg in die Arzneimittelinformation zu erleichtern oder Kolleginnen und Kollegen in der Ausbildung zu unterstützen.

Ziel und Methodik

Auf der Basis der in den zehn Regionalen Arzneimittelinformationszentren der Landesapothekerkammer Baden-Württemberg (RAIZ) verwendeten Quellen sollte eine Empfehlungsliste „Top-Literatur für die Arzneimittelinformation“ erstellt werden. Mit dieser Zielsetzung wurde im Oktober 2008 bei den RAIZ eine strukturierte Umfrage durchgeführt. Dabei wurden Medien abgefragt, die regelmäßig verwendet und wegen ihres Informationsgehaltes und ihrer Qualität für besonders empfehlenswert gehalten werden. Die Auswertung erfolgte über ein Punktesystem, bei dem der erstgenannte Titel mit drei, der zweite mit zwei und der dritte mit einem Punkt bewertet wurde. Bei Punktegleichheit legten die Autoren die Reihenfolge fest. Die Empfehlungen der RAIZ wurden anonym zusammengefasst, verschiedenen Sachgebieten zugeordnet und in Print- und digitale Medien gegliedert. Die daraus erstellte Liste nennt zu jedem Sachgebiet maximal drei „Top-Quellen“, zudem wurde mit der erreichten Gesamtpunktzahl die Hitliste der über alle Sachgebiete am häufigsten genannten Quellen erstellt. Diese werden in den Ergebnistabellen in den gebräuchlichen Kurzformen genannt.

Ergebnisse

Von zehn verschickten Fragebögen wurden neun zurückgesendet und konnten zur Auswertung herangezogen werden. Daraus wurde eine Hitliste der punktbesten Quellen über alle Sachgebiete (Tab. 1) und eine sachgebietsbezogene Liste (Tab. 2) erstellt.

Tabelle 1: „Top-Literatur“ über alle Sachgebiete

TOP 20 PRINT-Medien	ONLINE-Medien
1 Arznei-telegramm	Drugdex
2 DAC/NRF	www.gelbe-liste.de
3 Martindale, the complete drug reference	Medline
4 Schmöll et al. Kompendium Internistische Onkologie	UpToDate
5 Mutschler. Arzneimittelwirkungen	NRF online
6 Trissel. Handbook on injectable drugs	Cochrane Library
7 Der Arzneimittelbrief	www.dosing.de
8 Stille. Antibiotika-Therapie	www.fachinfo.de
9 MSD Manual	www.pharmatrix.de
10 Thomas. Labor und Diagnose	Stockley
11 DAZ-Beilage „Neue Arzneimittel“	ABDA Datenbank
12 Taketomo/Hodding/Kraus. Pediatric Dosage Handbook	www.google.de
13 Probst/Vasel-Biergens. Wundmanagement	www.wikipedia.de
14 British National Formulary for Children	www.arznei-telegramm.de
15 Berger/Engelhardt/Mertelsmann. Das Rote Buch	Iowa IDIS
16 Sanford Guide to antimicrobial therapy	www.subito.de
17 Pharmazeutische Stoffliste	AID Klinik (Uni Heidelberg)
18 Vasel-Biergens. Wundauflagen	Embase
19 Zenz/Jurma. Lehrbuch der Schmerztherapie	Atax
20 Niedner/Ziegenmeyer. Dermatika	www.embryotox.de

Tabelle 2: „Top-Literatur“ nach Sachgebieten

Sachgebiet	Printmedien (Bücher, Zeitschriften)	Digitale Medien (Datenbanken, Websites)	Sachgebiet	Printmedien (Bücher, Zeitschriften)	Digitale Medien (Datenbanken, Websites)
Ausländische Arzneimittel	Pharmazeutische Stoffliste	Altab	Pharmakologie allgemein	Mutschler. Arzneimittelwirkungen	www.wikipedia.de
	Martindale, the complete drug reference	Google		Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics/Furumai/Starke. Pharmakologie und Toxikologie	Uptodate
	AHS drug information	www.kompendium.ch		Koda-Kimbali/Loag/Kragan. Applied Therapeutics	Drugdex
Bewertung klinischer Studien	Arznei-telegramm	Clinical.gov		MSD Manual	Iowa IDIS
	Der Arzneimittel-Brief	Medline	Pharmakotherapie		
	Gürter. Anleitung zur Bewertung klinischer Studien	www.cochrane.de		Bauer/Formig/Führer. Lehrbuch der pharmazeutischen Technologie	www.pharm1.pharmatec.uni-greifswald.de
Dermatologie	Niedner/Ziegenmeyer. Dermatika	DAC/NRF online	Pharmazeutische Technologie		
	DAC/NRF	www.dermis.net		Wichtl. Teildrogen und Phytopharmaka	www.medicinescomplete.com
	Hornstein/Hamburg. Ebene Therapie von Hauterkrankungen	www.hermal.de	Phytotherapie und Komplementämed.		Dietary Supplements
Dosierung Nieren-Leberinsuffizienz	Moorhead/Burns/Sibley. The renal drug handbook	Drugdex		Schulz/Hansel. Rationale Phytotherapie	www.pharm1.pharmatec.uni-greifswald.de
	Anderson/Innes/Trotman. Handbook of clinical drug data	www.dosing.de	Psychiatrie, Neurologie		Iowa IDIS
	Seyffart. Drug dosage on renal insufficiency	www.fachinfo.de		Reichling/Müller. Arzneibuch/Laue/Dietmaier. Praktische Psychopharmakotherapie	www.psic.de
Evidence based medicine		Cochrane Library	Reisenmedizin		www.resemedin.de
		www.cochrane.de		KRM Handbuch Reisenmedizin	
Galenik und Rezeptur	DAC/NRF	DAC/NRF online		RKI. Epidemiologisches Bulletin	www.tronimed.de
	Trissel. Handbook on injectable drugs	Mailingliste. Adka.intern	Schmerztherapie		www.crm.de
	Thomas. Apothekenrezeptur und Dekort	IDWA-IDIS		Zenz/Jurma. Lehrbuch der Schmerztherapie	www.dgss.org
Geriatrische	Selma/Belzer/Higbee. Geriatric Dosage Handbook	www.fachinfo.de		Freue. Opioide in der Medizin	www.painmed.org
	Platz/Mutschler. Pharmakotherapie im Alter	Drugdex	Schwangerschaft und Stillzeit		
	Die Beers Liste			Schöckel/Hoff. Spezielle Schmerztherapie	Drugdex
Identifikation von Arzneimitteln		www.gelbe-liste.de		Schäfer/Spielmann/Veber. Arzneiwerkstoffe	www.embryotox.de
				Biggs/Freeman/Vatts. Drugs in Pregnancy and Lactation	www.reprotox.de
Infektiologie	Stille. Antibiotika-Therapie	www.idsociety.org	Stabilität und Kompatibilität		www.infotab.com
	Sanford Guide to antimicrobial therapy	www.p-g.de		Trissel. Handbook of injectable drugs	Drugdex
	Brosch/Maschmeyer. Infektionskrankheiten: Diagnostik – Ziegler/Hoffmann. Interaktionen für die klinische	Uptodate	Toxikologie		
	Martindale, the complete drug reference	Stockley's drug interactions		Roth/Dauber. Giftstoffe	www.toxinfo.org
Interaktionen	Arnon. Arzneimittelwirkungen und -wechselwirkungen	Drugdex	Unerwünschte Arzneimittelwirkungen		
	DCEM/Lattin/Evans. Efficacy and Patient Satisfaction	Schulz/Datenbank		Müller/Oedinghaus. Handbuch der Arzneimittelwirkungen	www.arznei-telegramm.de
Min. Ernährung u. Sonderapplikation	USDA/USDA. Infant and Pediatric Feeding Guidelines	www.pharmatrix.de		AHSF Drug information	www.mrta.gov.uk
	White/Balsham. Handbook of drug administration via enteral feeding	www.prodlist.de	Wundbehandlung		
Labordaten	Thomas. Labor und Diagnose	www.laboforkon.de		Probst/Vasel-Biergens. Wundmanagement	www.werner-seitner.de
	Zjika-Meshors/Fendases. Laborwerte im	www.med4you.at		Vasel-Biergens. Wundauflagen	www.vowden.de
Lexika und allg. Nachschlagewerke	Huttner. Pharmazeutisches Wörterbuch	Wikimedia		Probst/Timm. Moderne Wundversorgung	www.disk-wundverband.de
	Psychyembel/Klinschke. Wörterbuch	Uptodate	Arzneimitteldatenbanken		
	Häger's Handbuch der pharmazeutischen Praxis	Google		Drugdex	
Medizin allgemein	MSD Manual	Hansons online		ABDA Datenbank	
		Uptodate		Rote-Liste	
Neue Arzneimittel	DAZ-Beilage „Neue Arzneimittel“	www.ukmi.rh.uk	Literaturdatenbanken		
	Arznei-telegramm	www.enea.europa.eu		Medline	
	Der Arzneimittel-Brief	www.pharmatrix.de		Embase	
Onkologie allgemein	Schmöll/Hoffen/Possinger. Kompendium Internistische Elengott/Engelhardt/Mertelsmann. Das Rote Buch	www.bccancer.bc.ca	Newsletter		
	Mader et al. Paravision von Zytostatika	www.cancerca.on.ca		Blitz-e1	
	Elrli. Zytostatika-Einstellung in der Apotheke	www.tumorzentrum-muenchen.de (Manual)	Top-Webseiten für die Arzneimittelinformation		
Onkologische Pharmazie	Guay's Quality Standards for the Pharmacist	Stabi-Liste		Uptodate	
	Schmöll/Hoffen/Possinger. Kompendium Internistische Taketomo/Hodding/Kraus. Pediatric Dosage Handbook	www.onkologie2008.de		www.akda.de	
Pädiatrische Pharmazie	British National Formulary for Children	Drugdex		www.netn.ultk.us	
	v. Hamack/Jänssen. Pädiatrische Dosisrechner	www.zak-kinderarzneimittel.de	Zeitschriften mit empfehlenswertem Inhalt für die Arzneimittelinformation		
Palliativmedizin	Bausewein et al. Arzneimitteltherapie in der Tumor- und Palliativ Care	www.painatology.com		Arznei-telegramm	
				Der Arzneimittel-Brief	
Pharmakokinetik und TDM	Wittler. Basic Clinical Pharmacokinetics	Pharkin		Arzneimittel-Therapie	
	Murphy. Clinical Pharmacokinetics Pocket Reference	www.dosing.de	Bestellstellen für Originalliteratur		
	Chilinski/Kostzewski. Clinical Pharmacokinetics			www.subito-doc.de	
				www.mediprot.de	

Diskussion und Schlussfolgerung

Die vorgestellte Auflistung kann für Einsteiger in der Arzneimittelinformation eine wertvolle Entscheidungshilfe bei der Anschaffung oder der regelmäßigen Nutzung brauchbarer Quellen sein. Etablierten Arzneimittelinformationszentren kann sie als Basis zur Überprüfung verwendeter Quellen und für Ergänzungen dienen.

Literatur: (1) Leitlinie zur Qualitätssicherung der Bundesapothekerkammer „Anfragebearbeitung in Arzneimittelinformationszentren“, Kommentar, Stand der Revision 06.05.2008. http://www.abda.de/fileadmin/pdf/Leitlinien_neu/LL_AM_Infozentren_Kommentar.pdf

* Bad Mergentheim, Esslingen, Freiburg, Heidelberg, Heidenheim, Karlsruhe, Stuttgart, Ulm, Villingen-Schwenningen

